

21-472  
в. 92

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Федеральное агентство по рыболовству

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»

Филиал по пресноводному рыбному хозяйству  
ФГБНУ «ВНИРО» («ВНИИПРХ»)



## СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

Актуальные вопросы пресноводной аквакультуры

Выпуск 92

22-00802

Москва 2021

**Федеральное агентство по рыболовству**

**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
РЫБНОГО ХОЗЯЙСТВА И ОКЕАНОГРАФИИ»**

**Филиал по пресноводному рыбному хозяйству  
ФГБНУ «ВНИРО» («ВНИИПРХ»)**

**СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ**

**Актуальные вопросы пресноводной аквакультуры**

**Выпуск 92**

**Москва 2021**

УДК 639.3/6  
ББК 47.2  
С 23

**С23** Сборник научных трудов. Актуальные вопросы пресноводной аквакультуры. – Вып. 92. – М.: Издательство «Перо», 2021. – 126 с.

ISBN 978-5-00189-779-8

Сборник научных трудов ВНИИПРХ включает статьи, посвященные исследованиям по всем основным направлениям научного обеспечения аквакультуры: технологии выращивания, ихтиопатологии, криобиологии, кормлению рыб и селекционно-племенной работе. Несколько статей посвящены вопросам мониторинга естественных водоемов рыбохозяйственного значения. Собранные вместе, статьи сборника формируют представление о тематике исследований, выполняемых в настоящее время в Филиале по пресноводному рыбному хозяйству ФГБНУ «ВНИРО» («ВНИИПРХ»). Научные статьи представлены в авторской редакции.

УДК 639.3/6  
ББК 47.2

ISBN 978-5-00189-779-8

© Филиал по пресноводному рыбному хозяйству ФГБНУ «ВНИРО» («ВНИИПРХ»), 2021 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Ильясова В.А., Мельченков Е.А., Калмыкова В.В., Козовкова Н.А., Воробьёв А.П., Арчибасов А.А., Мищенко А.В. Анализ закономерного хода сперматогенеза у сибирского осетра при искусственном воспроизводстве в зависимости от абиотических факторов .....	4
Кукин М.С., Токарева С.Б., Юхименко Л.Н., Сафронова А.С. К вопросу о резистентности рыбопатогенных бактерий к ципрофлоксацину Юхименко Л.Н., Токарева С.Б., Кукин М.С. Эпизоотологическое и эпидемиологическое значение подвижных азромонад .....	13
Шмакова З.И., Ускова С.С., Бадаева И.Ю., Христенко Г.И., Ерёмкин С.С., Кусочкин В.С. Гидробиологический мониторинг водоемов рыбохозяйственного значения Центрального региона России .....	17
Докина О.Б., Ковалёв К.В., Пронина Н.Д., Миленко В.А., Новосёлова Ю.А. Усовершенствованная криозащитная среда для низкотемпературной консервации спермы радужной форели .....	27
Корабельникова О.В., Пронина Н.Д., Докина О.Б., Дементьев В.Н., Ковалёв К.В., Костоусов В.Г., Сергеева Т.А. Опыт использования спермы карпа после длительной транспортировки .....	39
Ананьев В.И., Федяев В.Е., Мельченков Е.А., Мищенко А.В. К вопросу экономической эффективности использования криоконсервированной спермы в промышленном осетроводстве .....	49
Королькова М.С., Мышкин А.В., Щербина М.А., Бондаренко О.А., Козлова Е.Ю. Использование горохового концентрата «Протелон» в качестве альтернативного источника белка в комбикормах для молоди осетровых рыб массой от 3,0 до 8,0 г .....	60
Мустаев С.Б., Амелин М.Ю., Монахов И.А., Комышев Б.В., Караваева М.С. Влияние вида корма на эффективность выращивания сеголеток и двухлеток карпа в прудах .....	66
Мустаев С.Б., Амелин М.Ю., Монахов И.А., Комышев Б.В., Караваева М.С. Эффективность выращивания двух- и трехлеток карпа в прудах при свободном выборе ими двух разнокачественных кормов .....	74
Демкина Н.В., Иванёха Е.В., Лукин Н.С., Дума Л.Н. Сравнительная характеристика генотипической изменчивости волжского сазана и загорского карпа .....	83
Симонов В.М., Шарт Л.А. Показатели морфотипа двухлетков кроссов парских и ангелинских карпов .....	91
Никитенко А.И., Горячев Д.В., Клец Н.Н., Родимова З.Н., Пшеничников П.А., Карпов В.А., Назаров А.С., Кондуков С.А., Федюшкина И.Ю., Журенкова Е.Ю. Современное состояние ихтиофауны Кершинского водохранилища .....	97
Никитенко А.И., Артеменков Д.В., Горячев Д.В., Клец Н.Н., Пшеничников П.А., Родимова З.Н. Рост обыкновенного судака <i>Sander lucioperca</i> (Percidae) в Белгородском водохранилище .....	104
	115